

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

18^e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

(Séance du 14 Janvier 1880.)

XXVIII

ACANTHOMERIDÆ (Wiedemann, Dipt. exot.)

Le groupe des *Acanthomeridæ*, formé par Wiedemann, adopté par Macquart, ainsi que par la généralité des Diptéristes, et qui devrait préférablement s'appeler des *Pantophthalmidæ*, d'après le nom du genre *Pantophthalmus* (Thunberg, Acta Gothob., III, 1819), dont l'équivalent est le genre *Acanthomera* (Wied., Dipt. exot., 1821), ne comprend encore que bien peu de genres et d'espèces, provenant tous de l'Amérique centrale ou méridionale; mais il présente un double intérêt, d'abord à cause de l'ambiguïté de sa nature, qui semble en faire le trait-d'union des *Taba-*

(1) Voir les Annales de 1874 : 1^{re} partie, n° I, p. 107; n° II, p. 116; 2^e partie, n° III, p. 235; 3^e partie, n° IV, p. 454. — Annales 1875 : 4^e partie, n° V, p. 237; 5^e partie, n° VI, p. 469, et n° VII, p. 483. — Annales, 1876 : 6^e partie, n° VIII, p. 389. — Annales 1877 : 7^e partie, n° IX, p. 35; 8^e partie, n° X, p. 243; n° XI, p. 260. — Annales 1878 : 9^e partie, n° XII, p. 31; n° XIII, p. 40; n° XIV, p. 48; 10^e partie, n° XV, *pars prima*, p. 213; *pars secunda*, p. 401. — Annales 1879 : 11^e partie, n° XVI, p. 183; n° XVII, p. 235. — Annales 1880 : 12^e partie, n° XVIII, et XIX, p. 85; 13^e partie, n° XX, p. 139; 14^e partie, n° XXI, p. 213; 15^e partie, n° XXII, p. 369. — Annales 1881 : 16^e partie, n° XXIII, p. 13; n° XXIV, p. 22; n° XXV, p. 24; 17^e partie, n° XXVI, p. 363; n° XXVII, p. 372.

Ann. Soc. ent. Fr. — Mars 1882.

nidi et des *Xylophagidæ*, ensuite, parce qu'il renferme les plus grands Diptères connus.

Les espèces, dis-je, sont en petit nombre, et tout porte à soupçonner que ce nombre devra diminuer encore, car plusieurs d'entre elles paraissent susceptibles de notables variations; d'ailleurs, on ne connaît guère les modifications sexuelles.

Ces espèces ont été partagées en deux genres par Wiedemann (Dipt. exot., 1821), *Acanthomera* et *Raphiorhyncus*, acceptés par Macquart (Dipt., Suites à Buff. et Dipt. exot.), mais je ne pense pas que le dernier puisse être définitivement maintenu? Quoi qu'il en soit, je crois devoir en former un troisième pour l'*A. seticornis* (Wied., Ausser. Europ. Zweiflug, 1828), voici pourquoi :

Les caractères assignés au genre *Raphiorhyncus* peuvent se résumer dans la *dilatation notable des palpes*, car la conformation et la saillie de la *protubérance faciale* se retrouvent chez les *R. planiventris* (Wied., Dipt. exot., 1821) et *A. Frauentfeldi* (Schiner), tandis que celui-ci n'a point les *palpes dilatés*, ni l'*épine des cuisses postérieures* propre au précédent; de plus, l'*A. magnifica* (Walker) aurait, au contraire, la *protubérance faciale* et l'*épine fémorale* du *R. planiventris*; ce ne sont donc point là des particularités invariables, ou d'ordre supérieur: nous ignorons même si les unes ou les autres ne seraient pas l'apanage exclusif de l'un des sexes? Je ne maintiendrai conséquemment le genre *Raphiorhyncus* qu'à titre provisoire, et par déférence pour les deux savants précités.

Maintenant, si l'on veut, avec moi, attacher une haute importance à la conformation des *antennes*, on ne refusera pas d'admettre ma coupe générique consacrée à l'*A. setiformis* (Wied.) possédant un *style* ou *chète* apical, long, grêle, absolument sétiforme? Je donnerai à ce genre le nom de *Megalemyia* (μεγαλη μυια).

L'*A. crassipalpis* (Macq., Dipt. exot.), dont le *type*, *unique échantillon*, appartient à ma collection, ne me paraît pas différer *génériquement* du *R. planiventris* (Wied.), si, du moins, l'on s'en rapporte à la description et à la figure publiées par l'auteur.

En étudiant les descriptions, je n'aperçois pas de différences sensibles entre l'*A. Servillei* (Guérin, Iconogr.) et l'*A. vittata* (Wied., loc. cit.); s'il en existe pourtant, ne seraient-elles pas purement sexuelles?

Voici les diagnoses de mon genre nouveau, ainsi que de l'espèce nouvelle que j'y rapporte :

Genre **Megalemyia**.

(Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens., 1880, n° 1, p. 5.)

Generis Acanthomeræ vicinum; differt: segmento tertio antennarum abbreviato, chæto apicali longo, setiformi.

A. setiformis (Wied.) et *M. argyropasta* (mili, sp. nov.).

M. ARGYROPASTA (mili, sp. nov.). — Long. 24 mill.

(Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens., loc. cit.)

♂. *Tuberculo faciali parvo, obtuso; femoribus posticis subtus muticis. Fusca; antennis castaneis, palpis fulvis; thorace castaneo fusco, vix fusco vittato; scutello fusco, basi, albido parum nitente; abdomine rubido, argenteo pruinoso; pedibus obscurè fulvis, posticis fuscioribus, tarsis testaceis; alis cincreis, basi testaceis, fusco nubeculosis.*

♂. Proéminence faciale assez peu saillante, obtuse; cuisses postérieures mutiques en dessous. Antennes d'un châtain foncé; palpes rougeâtres, principalement à l'extrémité; face brune. Thorax brun, avec trois bandes, peu distinctes, noirâtres, couvert d'un court duvet roussâtre, épaules un peu grisâtres, flancs noirâtres; écusson brun, avec reflets blanchâtres à la base; abdomen unicolor, rougeâtre, avec reflets de duvet argenté; balanciers bruns, à base fauve; pieds rougeâtres, postérieurs teintés de brun, tarses testacés; ailes grises, testacées à la base, au bord externe et le long des nervures, assez largement brunâtres au milieu des cellules.

Panama; un spécimen. — Ma collection.

Genre **Acanthomera** (Wied., loc. cit.) — Espèces nouvelles.

A. RUBRIVENTRIS (mihi). — Long. 43 mill. (sans l'oviducte).

(V. Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens., loc. cit.)

♀. *Tuberculo faciali parvo, obtuso; femoribus posticis subtus muticis. Fusca; antennis palpisque fuscis; facie castaneâ, fronte cinereo-testaceo; thorace cinereo limbato, utrinque fusco, vittis quatuor interruptis, fuscis, vittâ medianâ pallidè castaneâ; abdomine croceo, marginibus segmentorum et apice, nigris, ventre nigro; pedibus obscure castaneis, tarsi basi rufis; alis fuscis, venis testaceo latè limbatis.*

♀. Proéminence faciale peu saillante, obtuse; cuisses postérieures mutiques en dessous; antennes et palpes bruns; front d'un gris jaunâtre, face rougeâtre; thorax d'un brun grisâtre sur les côtés, d'un gris pâle légèrement lilacé au milieu, orné de quatre bandes noirâtres, les latérales interrompues, et, en outre, d'une bande médiane, étroite, roussâtre, côtés roussâtres à duvet rougeâtre; écusson brun avec reflets blanchâtres à la base; balanciers bruns à base rougeâtre; abdomen d'un rouge ferrugineux, extrémité, oviducte et bords latéraux, marges postérieures des segments et ventre, noirs; pieds d'un brun rougeâtre pâle, avec les articulations brunes; ailes grises, milieu des cellules largement brunâtre, une bande transversale, fort irrégulière, étroite, sur le milieu, une autre bande courte, longitudinale, au bord postérieur, marges des nervures transversales, d'un testacé rougeâtre.

Guatemala; quatre spécimens. — Ma collection.

Peut-être n'est-ce qu'une variété de l'*A. immanis* (Wied., Ausser Eur. Zweifflug, 1830)?

A. FULVIDA (mihi). — Long. 20 ou 26 mill. (sans l'oviducte).

(Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens., loc. cit.)

♀. *Tuberculo faciali parvo, obtuso; femoribus posticis subtus muticis. Fulva. Antennis testaceis; palpis fulvis; fronte et facie cinereo-testaceo,*

callositate ocelliferâ, maculis duabus, et, callositate faciali, nigris; thorace vittis quinque fuscis, intermediâ pallidâ, lateralibus posticis ante suturam terminatis; abdomine, maculis utrinque tribus, et, in medio, retrorsum, duabus, nigris; pedibus rufis, posticis fuscioribus, tarsis testaceis; alis pallide testaceis, venis testaceo-rufo limbatis.

♀. Proéminence faciale peu saillante, obtuse; cuisses postérieures mutiques en dessous. D'un fauve jaunâtre. Antennes testacées; palpes rougeâtres; face et front d'un gris jaunâtre; tuberculose ocellifère, deux taches en dessous, l'une sur le front, l'autre à la base des antennes, et, une dernière sur la proéminence faciale, noires; thorax orné de cinq bandes noirâtres, l'intermédiaire diffuse, les deux autres légèrement courbées à leur extrémité antérieure, les latérales courtes, allant de la suture au bord postérieur; écusson rougeâtre; abdomen un peu plus clair que le thorax, avec l'extrémité, l'oviducte, trois grandes macules de chaque côté, et deux autres sises vers le milieu des troisième et quatrième segments, noirâtres; balanciers fauves; pieds rougeâtres, légèrement brunâtres en dessus et en avant, postérieurs plus foncés, tarsi d'un jaunâtre assez pâle; ailes d'un gris jaunâtre, avec la base, le bord externe et les nervures, d'un jaune fauve.

Guyane; deux spécimens. — Ma collection.

Classement synoptique des genres et des espèces.

GENRES.

- Antennes, troisième division ordinairement conoïdale, allongée, acuminée, pas de chète proprement dit. 1.
- Id., troisième division relativement courte, ovoïde, et munie d'un chète apical, allongé, sétiforme. *G. Megalemyia.*
(Nov., mili, 1880.)
1. Palpes épais ou fortement dilatés, proéminence faciale conique, allongée, acuminée, légèrement courbée; cuisses post. munies en dessous d'une épine saillante. *G. Raphiorhyncus.*
(Wied., Dipt. exot., 1821.)

- Palpes cylindroïdes, non dilatés, proéminence faciale droite, ordinairement peu saillante et obtuse; cuisses postérieures ordinairement mutiques en dessous..... *G. Acanthomera*.
(Wied., loc. cit. — *Pantophthalmus* Thunb., 1819.)

ESPÈCES.

- G. Megalemyia.** — Thorax grisâtre, avec cinq bandes noirâtres bien distinctes; abdomen d'un rouge ferrugineux, bords noirâtres; tibias fauves..... *M. seticornis*.
(*Acanthomera id.* Wied., loc. cit.)

- Thorax brun, bandes peu distinctes; abdomen unicolor, d'un rouge brunâtre avec reflet d'un court duvet blanc argenté; tibias d'un brun rougeâtre..... *M. argyropasta*.
(Nov., mihi, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens.; 1880, loc. cit.)

- G. Raphiorhyncus.** — Tibias d'un jaune pâle; ailes jaunâtres avec le bord externe brunâtre..... *R. planiventris*.
(Wied., loc. cit.)

- Tibias postérieurs noirâtres; ailes grises avec le bord externe et les nervures largement teintés de brunâtre.. *R. crassipalpis*.
(*Acanthomera id.* Macq., Dipt. exot., 1847.)

- G. Acanthomera.** — Abdomen ordinairement luisant, d'un brun noirâtre foncé..... 1.

- Id. brun châtain, ou bien, d'un rouge plus ou moins clair.. 2.

1. Tibias bruns, tarses d'un fauve clair; antennes brunes. *A. Heydeni*.
(Wied., Ausser. Eur. Zweiflug, 1828.)

- Id. en grande partie d'un jaunâtre pâle; antennes à base roussâtre..... *A. picta*.
(Wied., Dipt. exot., 1821.)

2. Abdomen d'un brun châtain plus ou moins clair..... 3.

- Id. d'un rouge ferrugineux plus ou moins clair..... 5.

3. Abdomen avec demi-bandes latérales, transversales, noires; bandes du thorax bien distinctes; antennes diversement colorées..... 4.
- Id. unicolor; bandes du thorax peu ou point distinctes; antennes brunes..... *A. Bellardi*.
(Bellardi, Saggio, etc., append., 1859-1862.)
4. Tibias rougeâtres; abdomen avec demi-bandes noires, sises à la base latérale des segments..... *A. tabanina*.
(Wied., Ausser. Eur. Zweifl., 1828.)
- Id. en grande partie d'un jaune pâle; antennes rougeâtres..... *A. flavipes*.
(Macq., Dipt. exot., 1847.)
5. Proéminence faciale très saillante, conique, acuminée, infléchie vers son extrémité..... 6.
- Id. médiocrement saillante, obtuse, droite..... 7.
6. Tibias noirâtres, tarsi postérieurs à base testacée; antennes noirâtres..... *A. Frauenfeldi*.
(Schiner, Reise Fregalten Navarra, 1868.)
- Id. antérieurs d'un jaune pâle, ainsi que tous les tarsi; antennes fauves à base noire; cuisses postérieures unidentées en dessous; ailes, 2^e cellule postérieure fermée. *A. Bigoti*.
(Bellardi, Saggio, etc., append., 1859-1862.)
7. Tibias en grande partie d'un jaune pâle; abdomen noir à sa base et aux bords; antennes testacées..... *A. magnifica*.
(Walker, Dipter. Saunders, 1856.)
- Id. noirâtres ou rougeâtres; abdomen avec des bandes transversales, ou des macules, noires..... 8.
8. Tibias noirâtres; abdomen avec la base des segments noirâtre, point de macules; antennes brunes; thorax d'un brun grisâtre..... *A. immanis*.
(Wied., Ausser. Eur. Zweifl., 1830.)

- Tibias d'un fauve obscur ; abdomen avec des demi-bandes et, souvent de larges macules, noires ; thorax parfois rougeâtre ; antennes de nuances variées..... 9.
9. Antennes fauves ; abdomen parfois avec trois rangs de macules ou demi-bandes noires ; thorax parfois d'un rougeâtre pâle..... 10.
- Id. brunes ; abdomen avec les bords postérieurs lisérés de noir ; thorax d'un brun grisâtre, avec une large bande médiane, d'un gris clair..... *A. rubriventris.*
(Nov. sp., J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1880, loc. cit.)
10. Thorax d'un brun grisâtre ; face avec une macule noire, sise entre la proéminence faciale et la macule ocelligère ; abdomen ordinairement avec trois rangs de macules ou demi-bandes, noires..... *A. vittata.*
(Wied., Ausser. Eur. Zweifl., 1828, = *A. Servillei* Guérin, Iconogr., p. 544, 1829-1838.)
- Id. rougeâtre ; face avec deux macules noires sises entre la proéminence faciale et la macule ocelligère ; abdomen avec trois rangs de macules ou demi-bandes, noires. *A. fulvida.*
(Nov. sp., J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bi-mens., 1880, loc. cit.)

